(19) THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE (KR)

(12) Korean Patent Laid-Open Publication (A)

(51) Int. CL. (11) Korean Patent Publication No.: 10-1997-0028735 G02F 1/1337 (43) Korean Patent Laid-Open date: June 24, 1997

(21) Application No.: **10-1995-0045440** (22) Filing Date: **November 30, 1995**

(71) Applicant: Orion Electronic Company

Seong-Wook JANG

(54) Title: LIQUID CRYSTAL DISPLAY

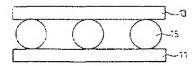
ABSTRACT

(72) Inventor(s):

The present invention relates to a liquid crystal display in which an inconstant cell gap is formed between an upper liquid crystal substrate and a lower liquid crystal substrate. Between the upper and lower liquid crystal substrates, a uniform alignment layer is formed and different sizes of spacers are formed, or the alignment layer having flection is formed and the same sizes of spacers are formed to regularly express various colors in one LCD to which a power source is not applied.

REPRESENTATIVE DRAWING

FIG. 1



(19) 대한민국특허청(KR) (12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.		(11) 공개번호	粤1997-0028735	
G02F 1/1337		(43) 공개일자	1997년06월24일	
(21) 옮원변호	% 1995~0045440		and the state of t	
(22) 출원일자	1995년11월30일			
(71) 옮원인	오리온전기 주식회사, 엄깊용			
	경상복도 구매시 공단통 166번지 (우:730~030)		
(72) 발명자	장성뽁			
	대구광역시 서구 평리돔 1066-15	(18/3)		
(74) 대리인	이권력			
	이정훈			
(77) 심사청구	있음			
(54) 출원명	액정 표시 장치			

0.00

본 방영은 LCD 상축 액정기판과 하축 액정기판과의 사이가 일전치 않은 설정을 갖도록 행성되는 액정표시 잠치에 관한 것으로, 공지의 기술로 행성된 상 하축 액정기판 사이에 가당한 두께의 배향약을 행성하고 서로 다른 크기의 스페이서를 행성하거나 골때를 갖는 배향 약을 행성하고 같은 크기의 스페이서를 행성하여 전원이 인가되고 않은 상태면 하나의 LCD에서 무지계색과 같은 다양한 색이 불규칙적 또는 규칙적으로 교형되도록하되, 병교의 축가공정없이 싫시됨으로써 되어 공정을 단순하시키는 기술이다.

ORS

(五)

网络科

[발명의 명칭]

액정 표시 잠치

[도면의 간단한 설명]

제1도는 중레 기술에 따쁜 역정표시장치 행성방법을 도시한 계약도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음.

(67) 철구의 회위

청구항 1.

공지의 기술로 행성된 액쟁표시장치에 있어서, 상,하축 액쟁기판 내부에 스페어서를 구비하되, 서로 다운 크기의 스페이서가 불규칙적으로 구비되는 것을 목장으로 하는 약정표시장치.

정구함 2.

공지의 기술로 현성된 역원표시장치에 있어서, 상, 하축 역장기판 내축에 각각 골곡을 갖는 배향막이 구비되고, 삼기 배향막이 구비된 삼기 상,하축 액격기판 내부에 균일한 크기의 스페이서가 구비되는 경을 똑같으로 하는 액전표시장치.

청구항 3.

제2항에 있어서, 상기 배형역은 편상속의 리빙 총에 의하여 형성되는 것을 복진으로 하는 액장표시장치.

청구항 4,

짜2항 또는 제3항에 있어서, 상기 배향막의 굶곡은 규학적으로 형성되는 것을 뿌짐으로 하는 액정표시장치.

※참고사항; 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임,

C 28

SE 01 1

